

DETALLE DE ZANJA TIPO EN PAVIMENTO

CONCRETO

BASE COMPACTADA AL 95 % DE LA P.P.

RELLENO COMPACTADO (BALASTRE GRIS)

RELLENO ACOSTILLADO (GRAVA-ARENA)

TUBERIA DE PVC.

PLANTILLA DE ARENA

0.20

0.20

Variable

0.30

0.20

0.10

Variable

0.90

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS, SERIE 20, SISTEMA METRICO DE 20cm. (8") DE DIAMETRO

117.81 m

CANTIDADES PRINCIPALES DE OBRA

EXCAVACION

292.06 m3

PLANTILLA

10.60 m3

RELLENOS

277.76 m3

DESCARGAS DOMICILIARIAS

30 Desc.

POZOS DE VISITA

1.0 POZO

NOTAS

PREVIO A LA CONSTRUCCION DE LA OBRA, SE DEBERA VERIFICAR LA ALTIMETRIA CONSIDERADA EN ESTE PROYECTO, TOMANDO EL BANCO AQUI SEÑALADO.

EL MONUMENTO DEL BANCO DE NIVEL, ESTA REFERIDO AL VUELO FOTOGRAFICO Y ESTA UBICADO EN EL TANQUE DE REGULARIZACIÓN FLORES MAGON MOJONERA 01, CUYA ELEVACION ES 39.143 M.S.N.M.M.

LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA SE DEBERÁ REALIZAR UNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL ARROYO DE LAS CALLES Y DEBERÁ AJUSTARSE EN BASE A LOS PROYECTOS DE RASANTES VIALES QUE ELABORE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE MAZATLÁN.

PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS , SE DEBERÁ VERIFICAR LA UBICACIÓN DE LA TUBERÍAS EN OPERACIÓN, MEDIANTE SONDOS COORDINADOS POR PERSONAL DE LA GERENCIA DE DISTRIBUCION DE ESTE ORGANISMO.

EL CONTRATISTA DEBERA RELLENAR PROVISIONALMENTE LA PARTE DE LA ZANJA QUE OCUPARA LA BASE Y EL CONCRETO HIDRAULICO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, A FIN DE PODER CONTINUAR CON LOS TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS Y COMPACTACIÓN

LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS SE CONSTRUIRAN EN Estricto APEGO AL PLANO DE JUMAPAM.

DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ESPECIALES

LEVANTO:

PROYECTO:

OP. CAD:

REVISO:

ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO

ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO

ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO

ING. JOSE LUIS DIAZ MORENO

LOCALIZACION

SIGNOS CONVENCIONALES

EXISTENTE

PROYECTO

ATARJEA

CABEZA DE ATARJEA

POZO DE VISITA COMUN

LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO-MATERIAL (m) (m/m) (cm) (PVC)

56.27-76-20

ELEVACION DE TERRENO EN M.

15.239

20.86

ELEVACION DE PLANTILLA EN M.

13.503

17.78

NOTAS

EL TRAZO DEFINITIVO PARA LA INSTALACION DE LAS TUBERIAS, SERA AJUSTADO POR EL SUPERVISOR DE OBRA DE JUMAPAM CONSIDERANDO LAS CONDICIONES REALES EXISTENTES EN CAMPO, TALES COMO: ESPACIOS DISPONIBLES PARA ALOJAR LAS TUBERIAS, CONDICIONES DEL TERRENO, EXISTENCIA DE INSTALACIONES DIFERENTES A LAS DE JUMAPAM, PROFUNDIDAD DE LAS TUBERIAS EXISTENTES, ETC.

UNA VEZ INSTALADA LA RED DE ATARJEAS Y CONSTRUIDOS LOS POZOS DE VISITA, TODO EL SISTEMA, SE SOMETERA A UNA PRUEBA HIDROSTATICA EL PROCEDIMIENTO DE PRUEBA SERA EL CONSIGNADO EN LA NORMA . NOM-001-CONAGUA-2011 (O VIGENTE)

LOS ANILLOS A UTILIZAR EN LA UNION DE LAS TUBERIAS SERAN, SEGUN LA NORMA NMX-T-021-2002 (O VIGENTE)

LOS POZOS DE VISITA SE CONSTRUIRAN TOMANDO COMO BASE EL PLANO NÚM.-ALC-2003-059-GC-DEP

TODA LA TUBERIA, SERA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS SERIE 20, SISTEMA METRICO, SEGUN NORMA OFICIAL DE FABRICACIÓN NMX-E-215/I-CNCP-2012 O VIGENTE, ADEMAS DEBERA PRESENTAR A LA SUPERVISION ASIGNADA POR JUMAPAM, CERTIFICADO VIGENTE DE LA EMPRESA DONDE FUE FABRICADA LA TUBERIA QUE SE PRETENDE INSTALAR.

TODOS LOS RELLENOS (ACOSTILLADO Y CONFINADO) DEBERÁN CUMPLIR CON EL GRADO DE COMPACTACIÓN MÍNIMO QUE EXIGE EL FABRICANTE.

TODA LA INFORMACION DEL PLANO DE PROYECTO SE COMPLEMENTA CON LAS ESPECIFICACIONES ANEXAS.

EN NINGUN CASO LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS DEBERAN PASAR POR ENCIMA DE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE.

LAS COTAS DE LOS CRUCEROS CORRESPONDEN AL TERRENO NATURAL Y FUERON OBTENIDAS MEDIANTE NIVELACION DIRECTA, POR LO QUE LAS ELEVACIONES DE LAS PLANTILLAS DE LOS POZOS, ASI COMO LAS PENDIENTES DE LOS TRAMOS DE LAS TUBERIAS, DEBERAN SER RESPETADAS, NO ASI LOS NIVELES DE LOS BROCALES DE LOS POZOS, LOS CUALES SE DEBERÁN AJUSTAR EN BASE AL PROYECTO DE RASANTES VIALES AUTORIZADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE MAZATLAN

GERENCIA DE PLANEACIÓN FISICA

MAZATLAN, SINALOA. SISTEMA DE ALCANTARILLADO

FRACCIONAMIENTO LOMAS DE SAN JORGE

REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA SANITARIA POR LA CALLE CIUDAD VALLES

ENTRE CALLE MIRAVALLS Y MONTERREY

APROBO:

CONFORME:

ARQ. JUAN ADOLFO AVILA FLORES

ING. ENRIQUE EFREN TORRES RODRIGUEZ

Mazatlan, Sin., Abril de 2023

Escala 1 : 1,000